Index of Claims



Application/Control No.

10/620,597

Examiner

Anjan K. Deb

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HACHISUKA ET AL.

Art Unit

2858

√	Rejected
_	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

A	Appeal
0	Objected

Tell Feb Feb	Claim	Τ.	Date					Claim Date						\neg								
1 + 51 52 3 + + 55 5 + 55 56 7 + 55 56 7 + 55 56 7 + 55 56 9 + 55 58 9 + 60 60 10 + 60 61 11 + 62 63 13 + 64 64 15 + 65 65 16 + 66 66 17 + 66 66 17 + 68 69 20 + 70 71 21 + 73 73 24 + 74 74 25 + 75 76 27 + 77 77 28 + 79 30 30 30 80 80 31 81 81	·	+					Ť	<u> </u>	Г			CIE	11	\vdash	_	_			Ó			ᅱ
2 + 3 + 52 53 4 + 55 55 55 5 + 55 56 57 8 + 58 59 59 10 + 60 61 62 13 + 63 64 64 15 + 65 66 66 17 + 66 66 66 17 + 65 66 66 17 + 66 67 68 19 + 69 69 69 20 + 70 71 72 23 + 73 73 73 24 + 74 75 75 26 + 77 77 78 28 + 79 30 80 31 81 82 83 33 83 84 84 35 86 86 86 37 88 89 90 40 90 90 90 41 91 92	Final Original	11/20/06						į				Final	Original									
2 + 3 + 52 53 4 + 55 55 55 5 + 55 56 57 8 + 58 59 59 10 + 60 61 62 13 + 63 64 64 15 + 65 66 66 17 + 66 66 66 17 + 65 66 66 17 + 66 67 68 19 + 69 69 69 20 + 70 71 72 23 + 73 73 73 24 + 74 75 75 26 + 77 77 78 28 + 79 30 80 31 81 82 83 33 83 84 84 35 86 86 86 37 88 89 90 40 90 90 90 41 91 92	1	1+									1 1		51				$\overline{}$					
3 + + 53 54 54 55 56 55 56 55 56 57 58 57 58 59 59 59 59 60 61 61 61 61 61 61 62 63 63 63 63 64 64 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 71 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74		+				-	-	_	_	\vdash	il		52	H								ヿ
4 + 54 55 6 + 55 56 7 + 57 58 8 + 58 59 10 + 60 61 11 + 62 63 13 + 63 64 15 + 65 66 17 + 68 69 20 + 70 71 22 + 72 73 24 + 74 74 25 + 76 77 28 + 78 79 30 80 80 31 81 81 32 82 83 33 84 84 35 86 86 37 87 88 39 40 90 41 91 92 43 94 94		+	\dashv				\vdash	Н	T	\vdash	ĺ				_	_		_				\neg
5 + 55 56 7 + 55 56 8 + 58 59 10 + 60 61 11 + 62 63 13 + 63 63 14 + 64 64 15 + 65 66 17 + 68 69 19 + 69 70 21 + 71 72 23 + 74 74 25 + 75 75 26 + 76 77 28 + 78 79 30 30 80 80 31 81 81 82 33 34 84 84 35 36 86 86 37 38 88 89 40 90 90 90 41 42 92 43 43 94		+				Н	┢	\vdash	\vdash		1								<u> </u>		П	\neg
6 + 56 57 8 + 58 59 10 + 60 61 11 + 62 62 13 + 64 64 15 + 65 66 17 + 66 67 18 + 68 69 20 + 70 71 21 + 72 72 23 + 74 74 25 + 75 76 27 + 78 79 30 30 30 80 31 31 81 82 33 34 84 85 36 36 86 86 37 38 88 89 40 41 91 92 43 44 94 94			_			-	┝	\vdash	┢		1								-			П
7 + 57 58 9 + 59 60 10 + 61 61 11 + 62 63 13 + 63 64 15 + 65 66 17 + 66 67 18 + 68 69 20 + 70 71 21 + 72 72 23 + 74 74 25 + 75 76 27 + 77 78 29 + 79 30 30 30 80 81 31 81 81 82 33 84 84 85 36 86 86 86 37 38 88 89 40 90 90 90 41 91 92 92 43 94 94		+	-	-			\vdash			H	1			-			\vdash		\vdash			
8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 13 + 14 + 15 + 16 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 76 + 27 + 28 + 29 + 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 40 41 90 42 92 43 94		-	_	-	-	\vdash	\vdash	-	-		1		57	\vdash	_	_					Н	П
9 + 59 10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 40 41 90 42 92 43 94		+-+	_			_			1		1				_							·
10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 65 15 + 66 17 + 66 18 + 66 19 + 69 20 + 70 21 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 81 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+	_	_	\vdash		 	\vdash							-						Н	\sqcap
111 + 61 12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 68 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+ +			-	_	-	-	\vdash		1				-	-		-			Н	П
12 + 62 13 + 63 14 + 65 15 + 66 17 + 66 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+	_		<u> </u>					_			61	П			Т					П
13 + 63 14 + 65 15 + 66 17 + 66 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 78 29 + 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+	_			H				_							_	\vdash			H	П
14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 78 29 + 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94		+	_		-				<u> </u>		1			П			\vdash				П	
15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 68 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 78 29 + 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94		+			\vdash	Г		 	\vdash		1				-						Г	
16 + 66 17 + 68 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+			\vdash	_		-	i –		1		65									
17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		1+1			Г	_			İ		1	-								_		
18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+			<u> </u>					 	1		67	H			\vdash	-				
19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+	. 1	_	Г					\vdash	1					-		Ι	!			
20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		1+		-	_	_	_	\vdash	T		1						┢	\vdash	Г			\Box
21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94	20	+		_	_		T		<u> </u>		1				_	_	_				П	\Box
22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+		\vdash	_		-	t			1 .					_	_				П	П
23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+	_	\vdash	\vdash		<u> </u>		<u> </u>						_	_					П	П
24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+					_	_			1		73							Г		П
25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 80 30 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+					_	1					74							Г		П
26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 80 30 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+					_	Г				-						Г			\Box	П
27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 80 31 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+		-					Г		1		76		_	$\overline{}$	<u> </u>					П
28 + 78 29 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94		+		<u> </u>			\vdash				1											П
29 + 79 30 80 31 82 33 82 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+					 															
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94		+	_														Π					П
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94	30		_								1						Π					
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94				_	_						1											
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94								T		Г	1						Π					П
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94				\vdash	\vdash	_				Г	1											П
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94				\vdash	Τ								84									
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94																		П				
37											1								П	П		П
38 88 39 90 40 91 41 92 43 93 44 94		П			П	Г	<u> </u>	Ι_	П	Г	1		87	П					Г	Г		П
39 89 90 90 91 41 92 92 93 93 94 94		П			· · ·						1			\Box								
40 41 42 43 44 44 90 91 92 93 93 94	39								Π	Π	1			\Box			Π			Γ		П
41 91 92 92 93 93 94 94	40							Π]		90									
42 92 93 93 94 94	41	\top			-			Π			1		91	П					T			П
43 93 94 94	42]		92									
44 94 94	43	\Box]		93					Ľ				
	44				<u> </u>]		94									
	45				Ĺ				L	L]		95									
46 96	46]		96									
47 97 97	47]		97									
48 98 98	48												98									
49 99 99	49												99									
50 100	50												100		_							

Cla	im	Date										
	_ 1											
<u></u>	Original					1						
Final	اقِ	j				1			- 1			
۳.	ΙδΙ	l j				1						
	1 1		_		_							
	51	1										
	52											
	53			_								
	E4					-			_			
	54 55									_		
	55											
	56											
	57											
	58											
	59									-		
<u> </u>	39	-		_					_	_		
	60			_	ļ			_				
	61				L	_						
	62											
	62 63											
$\overline{}$	64	Н	_									
-	65	-		-	\vdash	\vdash		-				
<u> </u>	65 66	_										
	66											
L	67											
	68											
	69				_					Т		
	70				_	\vdash			_	_		
	70			-		<u> </u>	Н	_	\vdash	-		
	71			_	_					_		
	72											
	73 74 75											
	74				Г							
	75				\vdash			_				
	76		_	_	-	H				-		
	76 77		_		<u> </u>							
	11				_	_				L.		
	78 79						L					
	79					·						
	80				Г							
	81				\vdash	_	_		_			
	82		\vdash	├	\vdash	 			H	\vdash		
<u> </u>	02	\vdash	\vdash	_	-	<u> — </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		
	83			<u> </u>	_	L		L		L		
	84			L			L			L		
	85					_		_				
	86						Г					
	87	Н			 					Г		
-	88	\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash	-	Η-		
├─	00	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	 		├	\vdash		
ļ	89	<u> </u>	<u> </u>	_	-	⊢		<u> </u>	<u> </u>	⊢-		
L	90	L_		L_	L		L.	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L		
L	91	L	L	L		L	L	L	L	L		
	92											
	93	\vdash	\vdash	_	1		 	 	\vdash	Т		
—	94		-	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	\vdash	\vdash		
<u></u>		\vdash	<u> </u>	\vdash		\vdash	\vdash		├-	⊢		
<u></u>	95	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		
	96	L	L	L	L	L	L	L	L	L		
	97									Γ		
	98				Γ	Г				1		
-	99	\vdash	\vdash	\vdash	1	\vdash	_	\vdash	_	H		
	100	\vdash	\vdash	\vdash	 	-	\vdash	 	-	\vdash		

Cla				Ē	Date				\neg	
		I			ī					\dashv
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103									\neg
	104									
	104 105									П
	106									
	107									
	107 108									
	109									
	110									
	111									
	112									
	112 113									
	114	Ш								
	115 116						Ш		_	
	116	Ш							Ш	Ш
	117	Ш				_		L		Ш
	118 119	Ш					L	L		Ш
	119	Ш				Ш		L	_	
	120 121 122	Ш	_		L_	Ш	Щ			Ш
	121					oxdot	<u> </u>		_	Ш
	122									Ш
	123 124 125									
	124				ļ					Ш
	125						_	_		
	126	Щ								Ш
	127	L.			_				_	
	126 127 128 129				<u> </u>					Щ
	129			_			_			-
	130				<u> </u>	<u> </u>		-	_	-
	131 132	\vdash	H	<u> </u>	 	├	Ь	<u> </u>	ļ	\vdash
	132	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	 	\vdash
	133	<u> </u>	L	L	<u> </u>	\vdash	ļ <u>.</u>	-		Щ
	134 135	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
	135	_	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
	136	\vdash		\vdash	⊢	 	 -		├—	$\vdash \vdash$
	137 138		<u> </u>		-	⊨	<u> </u>	-	⊢	\vdash
	138	 	<u> </u>		-	├—	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	$\vdash \vdash$
	139 140		-	-		\vdash	<u> </u>	┝	\vdash	\vdash
		\vdash	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	├	-	├-	$\vdash\vdash$
	141		\vdash	\vdash	\vdash		 		⊢	\vdash
	143	H	├─	 -	 	\vdash	<u> </u>	\vdash	├─	$\vdash\vdash$
	144	\vdash	\vdash	├-	\vdash	-	H	\vdash	⊢	$\vdash\vdash$
	144	\vdash	├	\vdash	├-	\vdash	├—	\vdash	├	$\vdash \vdash$
	145		-	┝	\vdash	-	 		\vdash	\vdash
	147	\vdash	┢	-	⊢			⊢	\vdash	$\vdash\vdash$
	148	-	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	-	⊢	\vdash
	149	\vdash	\vdash		-				\vdash	Н
		-	-	├	1	-	 	 	\vdash	\vdash
	150	1	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	Ц.,	Щ.	Щ